

第1会場(2階松島A)

講演部門:灌漑排水 水理 水文・水質

時間	座長	講演番号	講演者	口頭発表者所属	講演題目	頁
13:00 - 13:15	弘前大学 丸居篤	1-1	小澤 與宏	昭和コンクリート工業(株)	開水路用水田制水器「イタオトシ」の開発	2-3
13:15 - 13:30		1-2	小澤 與宏	昭和コンクリート工業(株)	多機能型水田排水器の開発	4-7
13:30 - 13:45		1-3	山岸 雄一, ○小林 洋平	東北農政局旭川農業水利事業所	SPR工法による管路更生工事について～旭川地区における施工事例～	8-11
13:45 - 14:00		1-4	男沢 有希	若鈴コンサルタンツ株式会社	蓋掛け水路の設計事例紹介	12-15
14:00 - 14:15		1-5	瀧川 紀子	サンスイコンサルタント株式会社	八郎潟地区における農業用水由来の排水検討	16-17
14:15 - 14:30		1-6	金須 豊洋, 林 貴峰, 佐藤 文彦, 佐藤 一浩, 峯田 裕昭, ○大鷲 悠	宮城県農政部	宮城県の「田んぼダム」普及拡大に向けた取組について	18-21
14:30 - 14:45		1-7	○及川 和哉, 郷古 雅春, 石内 鉄平, 千葉 克己, 佐々木 甲也	宮城大学事業構想学群	名蓋川流域における田んぼダム導入効果の簡易解析手法の試み	22-25
休憩 14:45-15:00						
15:00 - 15:15	高校生による特別発表 (会場 3F蔵王)					162-163
休憩 15:15-15:30						
15:30 - 15:45	弘前大学 矢田谷健一	1-8	○沢田 明彦, 増本 隆夫	秋田県立大学大学院生物資源科学研究科	分布型水循環モデルへのため池群の要素導入と支流域における影響評価	26-27
15:45 - 16:00		1-9	○伊藤 潤, 濱上 邦彦, 高橋 朔太郎	岩手大学大学院総合科学研究科	ハナカンナを用いた水面栽培法における水質環境と成長度の関係について	28-29
16:00 - 16:15		1-10	○近藤 尚子, 近藤 正	秋田県立大学大学院生物資源科学研究科	八郎湖への汚濁負荷における干拓地水田水利の影響	30-31
16:15 - 16:30		1-11	○原田 茂樹	福島大学食農学類	被覆肥料プラスチックカプセルの代掻き時流出動態と制御手法についての研究	32-35
16:30 - 16:45		1-12	○及川 瞳, 原田 茂樹	福島大学食農学類	溪流河川流出動態タンクモデル化における蒸発散量と遮断の導入についての研究	36-39
16:45 - 17:00		1-13	○飯沼 龍雅, 原田 茂樹	福島大学食農学類	ポーラスコンクリートによる重金属吸着におけるエトリンガイトの影響	40-43
17:00 - 17:15		1-14	○濱上 邦彦, 渡邊 瑛	岩手大学農学部	GA による流動・水質モデルのパラメータ探索に関する感度解析の適用	44-45

第2会場(2階松島B)

講演部門: 農地整備・保全 土質力学 土壌物理

時間	座長	講演番号	講演者	口頭発表者所属	講演題目	頁
13:00 - 13:15	岩手大学 金山素平	2-1	西村 直也	NTCコンサルタンツ株式会社	調査診断点検作業における遠隔診断手法の適用効果と課題	48-51
13:15 - 13:30		2-2	原田 孝, ○久喜 隆平	宮城県仙台地方振興事務所	日向地区区画整理工事における債務負担行為の活用について	52-53
13:30 - 13:45		2-3	引地 達也	宮城県東部地方振興事務所	西小松地区における農地整備への取組事例について	54-55
13:45 - 14:00		2-4	鈴木 拓也	宮城県東部地方振興事務所登米地域事務所	ほ場整備事業における再整備基本方針具体化の取組(事例)	56-57
14:00 - 14:15		2-5	○桑折 達大, 上村 亮介, 今井 ひより	宮城県北部地方振興事務所栗原地域事務所	区画整理工事におけるICT施工の取組事例	58-59
14:15 - 14:30		2-6	○冠 秀昭, 田中 惣士	農研機構東北農業研究センター	農地表面水動態のシミュレーションによる表面排水機能の評価	60-61
14:30 - 14:45		2-7	渡邊 真, 佐藤 英之, 及川博義, ○布施祐司	宮城県農政部農村整備課	東日本大震災被災地における太陽光発電設備の整備について	62-63
休憩 14:45-15:00						
15:00 - 15:15	高校生による特別発表 (会場 3F蔵王)					162-163
休憩 15:15-15:30						
15:30 - 15:45	東北農業研究センター 冠秀昭	2-8	○高橋 李衣, 金山 素平	岩手大学大学院	塩類溶脱が八郎潟粘土の構造に及ぼす影響とその変形特性	64-65
15:45 - 16:00		2-9	○沢邊 哲也, 森田 孝治	サンスイコンサルタント株式会社	八郎潟干拓地における幹線開水路の圧密沈下分析	66-67
16:00 - 16:15		2-10	○田中 成季, 川邊 義裕, 沢邊 哲也	サンスイコンサルタント株式会社	八郎潟干拓地におけるパイプライン半埋設工法	68-71
16:15 - 16:30		2-11	○首藤 大祐, 安齋 秀一, 遠藤 芳宗	若鈴コンサルタンツ株式会社	パイプライン砕石基礎の液状化に関する考察	72-73
16:30 - 16:45		2-12	○阿部 成香, 金山 素平	岩手大学大学院総合科学研究科	廃棄カキ殻を使った固化処理土の強度増加要因の一考察	74-75
16:45 - 17:00		2-13	○丸居 篤, 矢田谷 健一	弘前大学農学生命科学部	プラスチック炭化物が水田転換畑土壌の透水性に与える影響	76-77
17:00 - 17:15		2-14	○栗林 玄, 高野 新, 落合博之, 高松 利恵子, 森 淳	北里大学獣医学部	水田跡地の法面における崩壊要因の検討 - 経年変化による物理性と水移動の違い -	78-79

第3会場(4階青葉)

講演部門: 生態環境 環境保全 材料施工

時間	座長	講演番号	講演者	口頭発表者所属	講演題目	頁
13:00 - 13:15	北里大学 落合博之	3-1	○青木 結花, 神宮字 寛	福島大学	宮崎県のアキアカネ卵と幼虫の発育ゼ口点と有効積算温度の解明	82-83
13:15 - 13:30		3-2	○竹吉 功成, 森本 素子, 神宮字 寛	福島大学	塩化ナトリウムを利用した熱帯性感染症媒介蚊の防除装置の開発	84-85
13:30 - 13:45		3-3	鈴木 良彦, ○鈴木 真里奈, 堀籠 美幸	宮城県仙台地方振興事務所	高館地区における環境配慮と順応的管理に関する課題について	86-87
13:45 - 14:00		3-4	○矢田谷 健一, 丸居 篤, 東 信行	弘前大学農学生命科学部	小型通し回遊魚の流水中の突進速度と前進可能距離	88-89
14:00 - 14:15		3-5	○本間 赴実弥, 永吉 武志, 神田 啓臣, 大石 勝, 児玉 将一, 大西 将嵩	秋田県立大学大学院生物資源研究科	トミヨ属2種の臨界遊泳速度に関する実験的研究	90-93
14:15 - 14:30		3-6	○紙屋 寿郎, 原田 茂樹	福島大学食農学類	森林バイオマスの減量・低濃度化のための湿式酸化法における攪拌条件の検討	94-97
14:30 - 14:45		3-7	○児山 祐樹, 原田 茂樹, 高橋 正二	福島大学食農学類	森林エッジでの空間線量率をPhitsにより計算する際の樹林状線源の考慮	98-101
休憩 14:45-15:00						
15:00 - 15:15	高校生による特別発表 (会場 3F蔵王)					162-163
休憩 15:15-15:30						
15:30 - 15:45	弘前大学 森洋	3-8	金平 修祐	岩手県土地改良事業団体連合会	表面被覆工を施したコンクリート板内部の水分量変化	102-105
15:45 - 16:00		3-9	○花田 光司, 佐々木 正勝, 宮本 大輝	東急建設株式会社	急曲部を有する管更生工事(鞘管工法)における特殊運搬台車の開発と効果	106-107
16:00 - 16:15		3-10	○佐藤 道子, 邊見 美由紀	若鈴コンサルティング株式会社	C/S マクロセル腐食対策における外部電源方式の採用事例	108-109
16:15 - 16:30		3-11	吉田 正秀, 横山 義彦, ○菊地 淳一	東北農政局北上土地改良調査管理事務所	須川地区第1揚水機場ポンプ設備の壊食対策について	110-113
16:30 - 16:45		3-12	木村 台	東北農政局和賀中央農業水利事業所	コンクリート二次製品内挿による開水路補強工事の設計について—国営かんがい排水事業和賀中央地区の事例—	114-115
16:45 - 17:00		3-13	澤畑 康雄, 佐藤 純明, ○成田 涼	宮城県大河原地方振興事務所	揚水機場工事におけるプレキャスト化の取り組み	116-117
17:00 - 17:15		3-14	上村 亮介	宮城県北部地方振興事務所栗原地域事務所	吸水槽工事における被圧地下水対策の施工事例	118-121

第4会場(5階いちょう)

講演部門:ため池 農村計画 情報処理

時間	座長	講演番号	講演者	口頭発表者所属	講演題目	頁
13:00 - 13:15	岩手大学 濱上 邦彦	4-1	鈴木 秀一郎, ○渡辺 健, 渡邊浩樹, デュッティン アン トワン, 三浦 亨	福島県農林水産 部農村基盤整備 課	震災による崩壊から復旧した藤沼ダム の2021年福島県沖地震における安全 性の確認について	124-125
13:15 - 13:30		4-2	○村上 慶太, 澤畑 康雄, 吉川 弘	宮城県大河原地 方振興事務所	災害関連事業と併せた逆川上ため池の 災害復旧工事	126-129
13:30 - 13:45		4-3	小泉 慶雄	宮城県北部地方 振興事務所	防災重点農業用ため池遠隔監視システ ムの試験運用事例	130-131
13:45 - 14:00		4-4	○加藤 光希, 林 貴峰, 佐 藤 潤一, 後藤 卓	宮城県農政部農 村振興課	学校教育と連携した農業用ため池の水 難事故防止対策について	132-133
14:00 - 14:15		4-5	○一戸 栄美, 森 洋	弘前大学大学院 農学生命科学研 究科	農業用ため池の廃止工事状況に関する アンケート調査結果	134-135
14:15 - 14:30		4-6	○蒲田 和幸, 早坂 誠	宮城県王城寺原 補償工事事務所	金堰1号溜池における試験湛水につい て	136-139
休憩 14:30-15:00						
15:00 - 15:15	高校生による特別発表 (会場 3F蔵王)					162-163
休憩 15:15-15:30						
15:30 - 15:45	秋田県立大学 永吉 武志	4-7	○橋本 夏来, 高松 利恵 子, 落合 博之, 森 淳, 小山 杏, 服部 俊宏	北里大学獣医学 部	地域イベントを通じた関係人口の創出 の検討 —青森県十和田市で開催され た流鏝馬大会を事例として—	140-141
15:45 - 16:00		4-8	田代 大悟	宮城県東部地方 振興事務所	工事現場で幼稚園を対象としたイベント 開催!	142-143
16:00 - 16:15		4-9	石本 帆乃	福島大学食農学 類	会津宮川土地改良区を事例とした合併 の効果と現状の課題	144-147
16:15 - 16:30		4-10	佐藤 武志	宮城県大河原地 方振興事務所	土地改良区における新会計基準(複式 簿記)への移行支援について	148-151
16:30 - 16:45		4-11	○森下 優樹, 鈴木 尚登, 小畑 弘毅, 芹野 敬士	日立造船株式会 社	クラウド型 RTK 基地局による位置精度 の計測	152-155
16:45 - 17:00		4-12	○伊藤 良栄, 小関 伸哉	三重大学大学院 生物資源学研究 科	固定カメラ画像を用いた水面検出精度 向上の試み	156-157
17:00 - 17:15		4-13	○加藤 幸, 千葉 克己	弘前大学農学生 命科学部	UAV(ドローン)を利用してリンゴ園地で 何が出来るか	158-159

高校生による特別発表(3階蔵王)

時間	講演者 講演題目	頁
15:00 - 15:15	縮減社会を生き抜き秋田の未来を創造する新たな農業高校成長モデルの研究開発について 秋田県立金足農業高等学校 環境土木科 ○伊藤 且樹, 蛭名 礼武	162-163